



Airone SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Număr de referință: 142917
Data emiterii: 15.07.2022 Versiune: 1.0

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec
Numele : COPPER HYDROXIDE 136 g/L + COPPER-OXYCHLORIDE 136 g/L SC
Denumire comercială : Airone SC

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională
Specificații de utilizare industrială/profesională : aplicații agricole
Utilizarea substanței/amestecului : Fungicid

1.2.2. Utilizari contraindicate

Restricții de utilizare : A nu se folosi pentru altă utilizare decât cea pentru care produsul este destinat

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Distribuitor

UPL Agricultural Solutions SRL Romania
Strada Izvor 92-96 etaj 4, birou A, sector 5
București
Romania
T + 4021 592 5544
EUR-SDS.info@upl-ltd.com - www.upl-ltd.com

Fabricant

ISAGRO S.p.A.
Via Caldera, 21
20153 Milan
Italia
T +39 (0)2 40 901 276
msds@isagro.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Institutul național de Sănătate Publică	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06	-

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 H400
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 H410
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Atenție

Fraze de pericol (CLP) :

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Airone SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Fraze de precauție (CLP)	: P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P103 - Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile. P273 - Evitați dispersarea în mediu. P391 - Colectați scurgerile de produs. P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.
Coduri EUH	: EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

2.3. Alte pericole

Alte pericole ce nu au ca rezultat o clasificare : Niciunul în condiții normale.

Componentă	
trihidroxiclorură dicuprică (1332-65-6)	PBT : Nu se aplică (substanță anorganică) vPvB : Nu se aplică (substanță anorganică)
dihidroxid de cupru; hidroxid de cupru (II) (20427-59-2)	PBT : Nu se aplică (substanță anorganică) vPvB : Nu se aplică (substanță anorganică)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
trihidroxiclorură dicuprică	Nr. CAS: 1332-65-6 Nr. UE: 215-572-9 Nr. de INDEX: 029-017-00-1	15 - 20	Acute Tox. 3 (Orală), H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
dihidroxid de cupru; hidroxid de cupru (II)	Nr. CAS: 20427-59-2 Nr. UE: 243-815-9 Nr. de INDEX: 029-021-00-3	15 - 20	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Nr. CAS: 68515-73-1 Nr. UE: 500-220-1 REACH-Nr: 01-2119488530-36	1 - 3	Eye Dam. 1, H318

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Airone SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor	: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. Dacă este posibil, arătați această fișă. În lipsă, arătați ambalajul sau eticheta.
Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: Spălați cu multă apă și săpun.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritația persistă, consultați un oftalmolog.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: Nu încercați niciodată să induceți vomă. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte	: Deteriorarea sistemului nervos central. Afecțiuni ale rinichilor și ale ficatului. Distrugerea globulelor roșii (otrăvă hemolitică). Convulsii. Pierderea cunoștinței. Denaturarea proteinei cu leziuni la nivelul mucoaselor.
Simptome/efecte după inhalare	: Febra fumului de metal.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Provoacă iritarea pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Provoacă iritarea ochilor.
Simptome/efecte după înghițire	: Vărsături cu sânge. Arsuri ale mucoaselor gastrointestinale. Dureri abdominale. Diaree cu sânge.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Lavaj cu soluție lact albumină. În caz de cupremie ridicată folosiți compuși de legare penicilamina oral dacă este posibil și dacă nu intravenos CaEDTA și intramuscular BAL. În rest tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată. Dioxid de carbon (CO ₂).
Agente de stingere neadecvate	: A nu se folosi un jet de apă concentrat, acesta ar putea dispersa și răspândi focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Este posibilă degajarea de emanații toxice. Oxizi de carbon (CO, CO ₂). oxizi de clor. Acid clorhidric. Oxizi de metale.
--	--

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de stingere a incendiilor	: Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Purtați un aparat de protecție respiratorie. Protecție completă a corpului.
Alte informații	: A se împiedica efluenții din stingerea incendiilor să pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă. Reziuurile în urma incendiilor și apa contaminată rezultată în urma stingerii incendiilor trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență	: A se ventila zona de debordare deversare. Evitați să inspirați ceața, vaporii. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Evacuați personalul într-un loc sigur.
--------------------	--

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: A se purta echipament individual de protecție. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
---------------------------	--

Airone SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se îndigui și a se izola produsul împrăștiat (produs periculos pentru mediul înconjurător). A nu se lăsa produsul să se răspândească în mediul înconjurător. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Acoperiți produsul răspândit cu un material necombustibil, de ex.: nisip, pământ, vermiculită.
A se colecta în recipiente corespunzătoare și închise pentru eliminare.

Metode de curățare : Spălați restul nerecuperabil cu multă apă.

Alte informații : Eliminați materialele impregnate, în conformitate cu prevederile reglementărilor în vigoare.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. A se vedea rubrica 13 în ceea ce privește eliminarea deșeurilor rezultate din curățare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Evitați să inspirați ceața, vaporii. A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.

Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. A se separa îmbrăcămintea de lucru de îmbrăcămintea de stradă. A se curăța separat. A se manipula în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de securitate.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale. Păstrați recipientul bine închis, într-un loc răcoros și bine ventilat. A se păstra în ambalajul original.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Airone SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție. Mănușile de protecție care vor fi utilizate trebuie să respecte specificațiile Regulamentului 2016/425 și ale standardului derivat EN ISO 374. Timp de pătrundere: a se consulta recomandările producătorului

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Nu deversați în apele de suprafață sau în canalele de scurgere. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: albastru deschis. Verde.
Aspectul exterior	: Pastă.
Miros	: inodor.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitate	: Neinflamabil
Proprietăți explozive	: Nu este explozibil.
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant.
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozivitate (LSE)	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 9,19 (1% în apă)
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Insolubil.
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1,36 g/ml
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Nu este disponibil
Dimensiunea particulei	: Neaplicabil
Distribuție granulometrică	: Neaplicabil
Forma particulei	: Neaplicabil
Raportul dimensional al particulei	: Neaplicabil
Starea de agregare particulei	: Neaplicabil
Starea de aglomerare particulei	: Neaplicabil

Airone SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Suprafața specifică a particulei : Neaplicabil
Pulverizare particulei : Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Conform informațiilor pe care le deținem, acest produs nu prezintă un pericol deosebit în condiții normale de utilizare.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Niciuna în condiții de utilizare normală.

10.4. Condiții de evitat

Nu există, potrivit informațiilor noastre.

10.5. Materiale incompatibile

Nu există, potrivit informațiilor noastre.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat. (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Airone SC	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg (metoda OCDE 423) (OPPTS 870,1000)
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg (metoda OCDE 402) (OPPTS 870.1200)
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	> 3,994 mg/l/4h (metoda OCDE 403) (concentrație maximă realizabilă)

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
pH: 9,19 (1% în apă)

Informații suplimentare : Neiritant prin aplicare cutanată la iepuri
(metoda OCDE 404)

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
pH: 9,19 (1% în apă)

Informații suplimentare : Iritant
(metoda OCDE 405)

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Informații suplimentare : Nu are efecte de sensibilizare
Cobai
(metoda OCDE 406)

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Airone SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Cancerogenitatea	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Pericol prin aspirare	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Nu se degradează rapid	

Airone SC	
LC50 - Pește	12,2 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)) (metoda OCDE 203)
EC50 - Crustacee	0,101 mg/l/48h (Daphnia magna (puricele de apă)) (metoda OCDE 202)
ErC50 alge	0,158 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (metoda OCDE 201)
LD50, Acută, oral, Apis mellifera (albină)	15,6 µg/albina (48 ore, (metoda OCDE 213))
LD50, Acută, Persoană de contact, Apis mellifera (albină)	> 100 µg/albina (48 ore, (metoda OCDE 214))

dihidroxid de cupru; hidroxid de cupru (II) (20427-59-2)

LC50 - Pește	0,008 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)) (Date oficiale, EFSA)
EC50 - Crustacee	0,0266 mg/l/48h (Daphnia magna (puricele de apă)) (Date oficiale, EFSA)
ErC50 alge	0,02229 mg/l/72h (Senedesmus capricornutum) (Date oficiale, EFSA)
NOEC cronic crustacee	0,0299 mg/l/ 21 zile (Daphnia magna (puricele de apă)) (Date oficiale, EFSA)

trihidroxiclorură dicuprică (1332-65-6)

LC50 - Pește	0,0109 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)) (Date oficiale, EFSA)
EC50 - Crustacee	0,29 mg/l/48h (Daphnia magna (puricele de apă)) (Date oficiale, EFSA)
ErC50 alge	> 165,9 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus) (Date oficiale, EFSA)
NOEC cronic crustacee	0,0076 mg/l/ 21 zile (Daphnia magna (puricele de apă)) (Date oficiale, EFSA)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Airone SC	
Persistența și degradabilitatea	Nu este ușor biodegradabil.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Airone SC	
Potențialul de bioacumulare	Neaplicabil.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Airone SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă	
trihidroxiclorură dicuprică (1332-65-6)	PBT : Nu se aplică (substanță anorganică) vPvB : Nu se aplică (substanță anorganică)
dihidroxid de cupru; hidroxid de cupru (II) (20427-59-2)	PBT : Nu se aplică (substanță anorganică) vPvB : Nu se aplică (substanță anorganică)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : Eliminați conținutul/recipientele în conformitate cu reglementările locale. Recipientele goale trebuie duse la serviciul local de reciclare, recuperare sau eliminare a deșeurilor.

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : A nu se reutiliza recipientele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție		
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (trihidroxiclorură dicuprică ; dihidroxid de cupru; hidroxid de cupru (II))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dicopper chloride trihydroxide ; copper dihydroxide; copper(II) hydroxide)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (dicopper chloride trihydroxide ; copper dihydroxide; copper(II) hydroxide)
Descrierea documentului de transport		
UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (trihidroxiclorură dicuprică ; dihidroxid de cupru; hidroxid de cupru (II)), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dicopper chloride trihydroxide ; copper dihydroxide; copper(II) hydroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (dicopper chloride trihydroxide ; copper dihydroxide; copper(II) hydroxide), 9, III
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport		
9	9	9

Airone SC

Fișă cu Date de Securitate

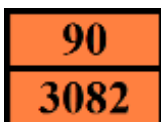
conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.4. Grupul de ambalare		
III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător		
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant pentru mediul marin: Da	Periculos pentru mediu: Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare		

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	: M6
Dispoziții speciale (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (ADR)	: 5l
Cantități exceptate (ADR)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare (ADR)	: PP1
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP1, TP29
Cod-cisternă (ADR)	: LGBV
Vehicul pentru transportul în cisternă	: AT
Categoria de transport (ADR)	: 3
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)	: V12
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV13
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	: 90
Plăci portocalii	:



Cod de restricționare tunel : -

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 274, 335, 969
Cantități limitate (IMDG)	: 5 L
Cantități exceptate (IMDG)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: LP01, P001
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	: PP1
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	: IBC03
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP1, TP29
Nr. EmS (incendiu)	: F-A
Nr. EmS (deversare)	: S-F
Categoria de încărcare (IMDG)	: A

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E1
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y964
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 30kgG
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 964
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 450L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 964
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 450L
Dispoziții speciale (IATA)	: A97, A158, A197, A215
Codul ERG (IATA)	: 9L

Airone SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

O evaluare a securității chimice conform art. 14 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 nu este necesar, deoarece introducerea pe piață a acestui produs este supusă evaluării și autorizării de către statele membre în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 din 21 octombrie 2009 al Parlamentului European și a Consiliului

SECȚIUNEA 16: Alte date

Abrevieri și acronime:

Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative

Sursele de date

: Fișa de date privind siguranța, emisă de furnizor.

Airone SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 3 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Acute 1	H400	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Aquatic Chronic 1	H410	Pe baza datelor colectate în timpul testului

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.